

| PRODUCTION NUCLEAIRE                             |                          |                  |                |      |               |                          |                  |                |      |                                             |                          |                  |                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                  |                |      |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |
|--------------------------------------------------|--------------------------|------------------|----------------|------|---------------|--------------------------|------------------|----------------|------|---------------------------------------------|--------------------------|------------------|----------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|----------------|------|--------------------------------------------------|--|-------|--|-----------------------------------|--|-----|----|--------------------------------------------------|--|-------|--|-----------------------------------|--|-----|----|--------------------------------------------------|--|-------|--|
| Unité                                            | Puissance installée (MW) | Production (GWh) | Facteur charge | Rang | Unité         | Puissance installée (MW) | Production (GWh) | Facteur charge | Rang | Unité                                       | Puissance installée (MW) | Production (GWh) | Facteur charge | Rang | Unité                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Puissance installée (MW)          | Production (GWh) | Facteur charge | Rang |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |
| BELLEVILLE-1                                     | 1363                     | 925,2            | 91,6%          | 10   | CHOOZ-B-1     | 1560                     | -3,0             | -0,3%          | 51   | GRAVELINES-1                                | 951                      | 632,4            | 89,7%          | 14   | ST. LAURENT-B-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 956                               | 322,3            | 45,5%          | 42   |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |
| BELLEVILLE-2                                     | 1363                     | 852,4            | 84,4%          | 23   | CHOOZ-B-2     | 1560                     | 881,4            | 76,3%          | 35   | GRAVELINES-2                                | 951                      | 583,0            | 82,7%          | 26   | ST. LAURENT-B-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 956                               | 533,2            | 75,3%          | 36   |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |
| BLAYAIS-1                                        | 951                      | -1,4             | -0,2%          | 49   | CIVAUX-1      | 1561                     | 926,0            | 80,1%          | 30   | GRAVELINES-3                                | 951                      | 619,0            | 87,8%          | 20   | TRICASTIN-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 955                               | -8,4             | -1,2%          | 58   |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |
| BLAYAIS-2                                        | 951                      | 656,8            | 93,2%          | 7    | CIVAUX-2      | 1561                     | 864,8            | 74,8%          | 37   | GRAVELINES-4                                | 951                      | 678,2            | 96,2%          | 1    | TRICASTIN-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 955                               | -5,6             | -0,8%          | 54   |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |
| BLAYAIS-3                                        | 951                      | 668,8            | 94,9%          | 2    | CRUAS-1       | 956                      | 462,3            | 65,3%          | 40   | GRAVELINES-5                                | 951                      | -7,2             | -1,0%          | 57   | TRICASTIN-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 955                               | 121,2            | 17,1%          | 44   |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |
| BLAYAIS-4                                        | 951                      | 613,0            | 87,0%          | 21   | CRUAS-2       | 956                      | 628,0            | 88,7%          | 18   | GRAVELINES-6                                | 951                      | -5,9             | -0,8%          | 55   | TRICASTIN-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 955                               | 670,0            | 94,7%          | 4    |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |
| BUGEY-2                                          | 945                      | 637,2            | 91,0%          | 12   | CRUAS-3       | 956                      | 663,4            | 93,7%          | 5    | NOGENT-1                                    | 1363                     | 900,3            | 89,1%          | 16   | <table><tr><td colspan="2">Nombre de tranches avec un FC &lt; à</td><td>3%</td><td>13</td></tr><tr><td colspan="2">Pourcentage du parc installé (puissance brute) :</td><td colspan="2">22,3%</td></tr><tr><td colspan="2">Nombre de tranches avec un FC &gt; à</td><td>80%</td><td>30</td></tr><tr><td colspan="2">Pourcentage du parc installé (puissance brute) :</td><td colspan="2">49,7%</td></tr><tr><td colspan="2">Nombre de tranches avec un FC &gt; à</td><td>90%</td><td>13</td></tr><tr><td colspan="2">Pourcentage du parc installé (puissance brute) :</td><td colspan="2">20,6%</td></tr></table> | Nombre de tranches avec un FC < à |                  | 3%             | 13   | Pourcentage du parc installé (puissance brute) : |  | 22,3% |  | Nombre de tranches avec un FC > à |  | 80% | 30 | Pourcentage du parc installé (puissance brute) : |  | 49,7% |  | Nombre de tranches avec un FC > à |  | 90% | 13 | Pourcentage du parc installé (puissance brute) : |  | 20,6% |  |
| Nombre de tranches avec un FC < à                |                          | 3%               | 13             |      |               |                          |                  |                |      |                                             |                          |                  |                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                  |                |      |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |
| Pourcentage du parc installé (puissance brute) : |                          | 22,3%            |                |      |               |                          |                  |                |      |                                             |                          |                  |                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                  |                |      |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |
| Nombre de tranches avec un FC > à                |                          | 80%              | 30             |      |               |                          |                  |                |      |                                             |                          |                  |                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                  |                |      |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |
| Pourcentage du parc installé (puissance brute) : |                          | 49,7%            |                |      |               |                          |                  |                |      |                                             |                          |                  |                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                  |                |      |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |
| Nombre de tranches avec un FC > à                |                          | 90%              | 13             |      |               |                          |                  |                |      |                                             |                          |                  |                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                  |                |      |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |
| Pourcentage du parc installé (puissance brute) : |                          | 20,6%            |                |      |               |                          |                  |                |      |                                             |                          |                  |                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                  |                |      |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |
| BUGEY-3                                          | 945                      | 460,9            | 65,8%          | 39   | CRUAS-4       | 956                      | 0,0              | 0,0%           | 47   | NOGENT-2                                    | 1363                     | 42,0             | 4,2%           | 45   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                  |                |      |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |
| BUGEY-4                                          | 917                      | 631,3            | 92,9%          | 8    | DAMPIERRE-1   | 937                      | 591,7            | 85,2%          | 22   | PALUEL-1                                    | 1382                     | 814,8            | 79,6%          | 31   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                  |                |      |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |
| BUGEY-5                                          | 917                      | 547,9            | 80,6%          | 28   | DAMPIERRE-2   | 937                      | 657,6            | 94,7%          | 3    | PALUEL-2                                    | 1382                     | 14,1             | 1,4%           | 46   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                  |                |      |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |
| CATTENOM-1                                       | 1362                     | 841,9            | 83,4%          | 25   | DAMPIERRE-3   | 937                      | 647,9            | 93,3%          | 6    | PALUEL-3                                    | 1382                     | 926,4            | 90,5%          | 13   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                  |                |      |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |
| CATTENOM-2                                       | 1362                     | -3,6             | -0,4%          | 53   | DAMPIERRE-4   | 937                      | -2,3             | -0,3%          | 52   | PALUEL-4                                    | 1382                     | 797,4            | 77,9%          | 33   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                  |                |      |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |
| CATTENOM-3                                       | 1362                     | 895,6            | 88,7%          | 17   | FESSENHEIM-1  | 920                      | 609,0            | 89,3%          | 15   | PENLY-1                                     | 1382                     | 946,5            | 92,4%          | 9    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                  |                |      |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |
| CATTENOM-4                                       | 1362                     | 750,4            | 74,4%          | 38   | FESSENHEIM-2  | 920                      | 545,7            | 80,1%          | 29   | PENLY-2                                     | 1382                     | 792,7            | 77,4%          | 34   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                  |                |      |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |
| CHINON-B-1                                       | 954                      | -7,2             | -1,0%          | 56   | FLAMANVILLE-1 | 1382                     | -2,1             | -0,2%          | 50   | ST. ALBAN-1                                 | 1381                     | 807,5            | 78,9%          | 32   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                  |                |      |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |
| CHINON-B-2                                       | 954                      | 643,3            | 91,0%          | 11   | FLAMANVILLE-2 | 1382                     | 863,5            | 84,3%          | 24   | ST. ALBAN-2                                 | 1381                     | 297,9            | 29,1%          | 43   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                  |                |      |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |
| CHINON-B-3                                       | 954                      | 623,5            | 88,2%          | 19   | GOLFECH-1     | 1363                     | 821,9            | 81,4%          | 27   | Facteur de charge du parc nucléaire : 60,9% |                          |                  |                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                  |                |      |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |
| CHINON-B-4                                       | 954                      | 362,3            | 51,3%          | 41   | GOLFECH-2     | 1363                     | 0,0              | 0,0%           | 48   | (par rapport à la puissance brute)          |                          |                  |                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                  |                |      |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |                                   |  |     |    |                                                  |  |       |  |

La puissance installée mentionnée est la puissance brute

|                                                  |       |    |
|--------------------------------------------------|-------|----|
| Nombre de tranches avec un FC < à                | 3%    | 13 |
| Pourcentage du parc installé (puissance brute) : | 22,3% |    |
| Nombre de tranches avec un FC > à                | 80%   | 30 |
| Pourcentage du parc installé (puissance brute) : | 49,7% |    |
| Nombre de tranches avec un FC > à                | 90%   | 13 |
| Pourcentage du parc installé (puissance brute) : | 20,6% |    |

FC : facteur de charge

| PRODUCTION THERMIQUE A FLAMMES                                                                   |         |                 |       | STOCKAGE ET PRODUCTION DES STEP |           |                                 |                           |                        |                         | PRODUCTION HYDRAULIQUE                                                                        |                                 |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|-------|---------------------------------|-----------|---------------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
|                                                                                                  | Charbon | Fioul et pointe | Gaz   | Nom du site                     | Nb unités | Puissance totale installée (MW) | Energie stockée (GWh)     | Energie produite (GWh) | % production / stockage |                                                                                               | Hors STEP (Fil de l'eau et lac) | STEP    |
| Production (GWh)                                                                                 | 567     | 9               | 1384  | GRAND MAISON (Alpes)            | 12        | 1690                            | 142,9                     | 114,2                  | 79,9%                   | Production (GWh)                                                                              | 266                             | 434     |
| Parc installé (MW)                                                                               | 2930    | 6660            | 6001  | LE CHEYLAS (Alpes)              | 2         | 485                             | 13,0                      | 96,7                   | 746,0%                  | Parc installé (MW)                                                                            | 2535,9                          | 4635,26 |
| Facteur de charge                                                                                | 26,1%   | 0,18%           | 31,1% | MONTEZIC (Massif Central)       | 4         | 910                             | 147,8                     | 113,9                  | 77,1%                   | Facteur de charge                                                                             | 14,2%                           | 12,6%   |
| Les données transmises par RTE ne correspondent pas à l'ensemble des parc fioul et gaz installés |         |                 |       | REVIN (Ardennes)                | 4         | 808                             | 44,4                      | 17,8                   | 40,0%                   | Les données transmises par RTE ne correspondent pas à l'ensemble du parc hydraulique installé |                                 |         |
|                                                                                                  |         |                 |       | SUPER BISSORTE (Alpes)          | 5         | 742                             | 52,6                      | 91,5                   | 174,0%                  |                                                                                               |                                 |         |
|                                                                                                  |         |                 |       | Total                           |           | 4635,26                         | 400,7                     | 434,2                  | 108,4%                  |                                                                                               |                                 |         |
|                                                                                                  |         |                 |       | LA COCHE (Alpes)                | ?         | 330                             | Informations non fournies |                        |                         |                                                                                               |                                 |         |
|                                                                                                  |         |                 |       |                                 |           | 4965,26                         |                           |                        |                         |                                                                                               |                                 |         |

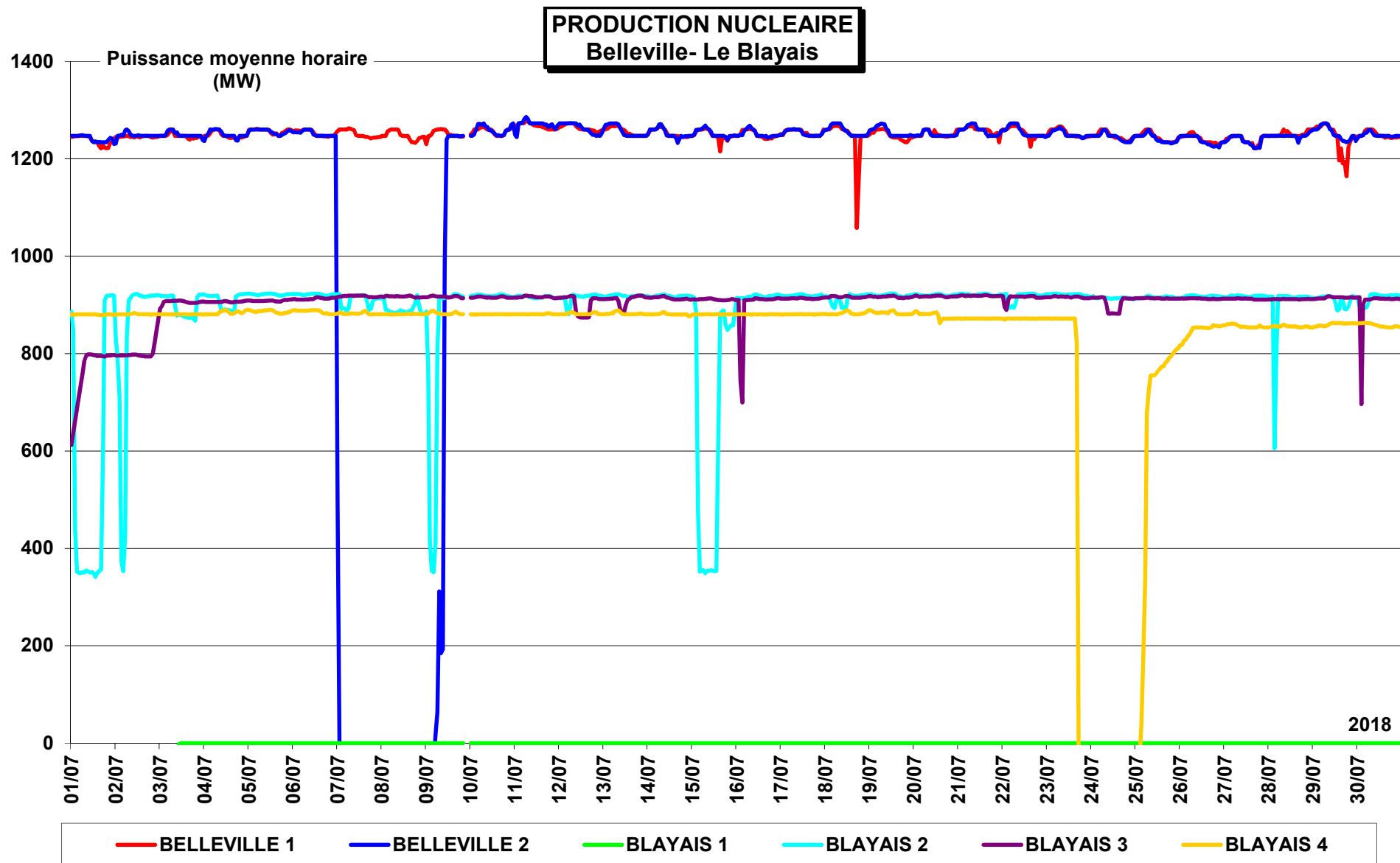
Graphiques (chaque graphique regroupe plusieurs unités de même nature) :

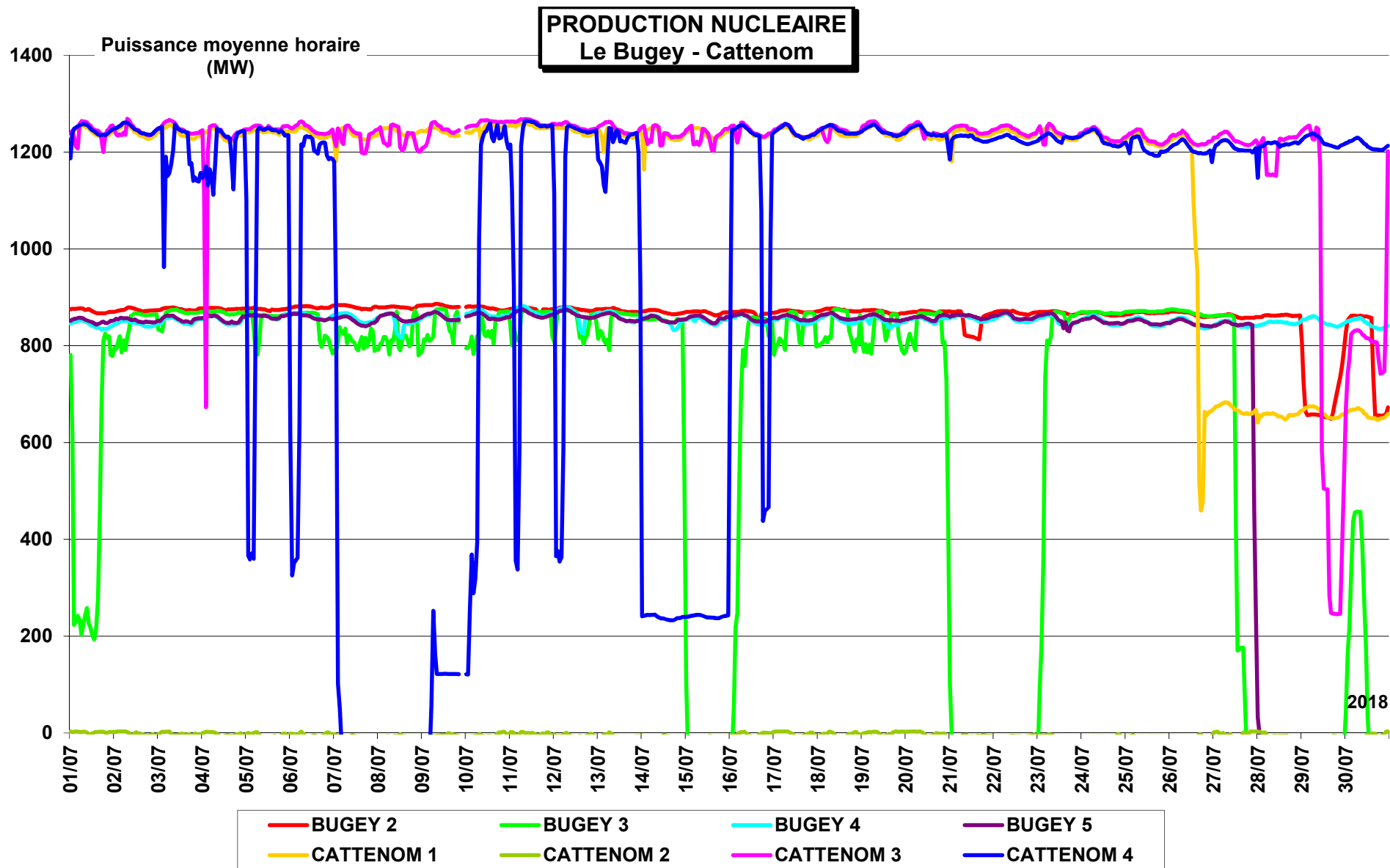
|                 |                                                                       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Pages 2 à 11 :  | Production nucléaire des différentes tranches                         |
| Page 12 :       | Facteur de charge mensuel de chaque tranche nucléaire                 |
| Page 13 :       | Production nucléaire cumulée                                          |
| Pages 14 à 19 : | STEP (par site et total) <b>P&gt;0 = production, P&lt;0 = pompage</b> |
| Pages 20 à 23 : | Production hydraulique (hors STEP)                                    |
| Pages 24 à 26 : | Production gaz                                                        |
| Pages 27 à 28 : | Production charbon                                                    |
| Pages 29 à 31 : | Production fioul et pointe                                            |
| Page 32 :       | Production biomasse                                                   |

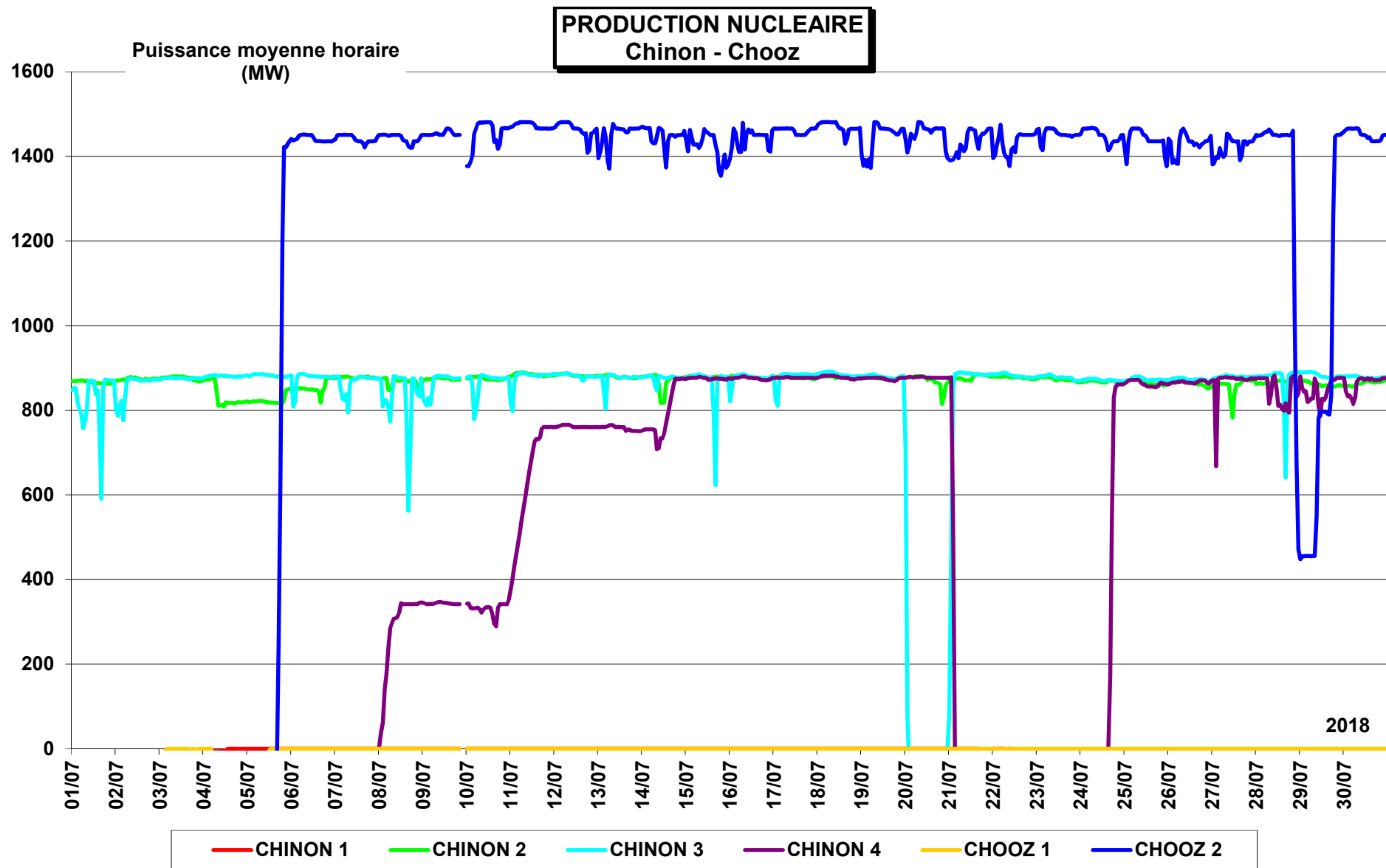
Données manquantes :

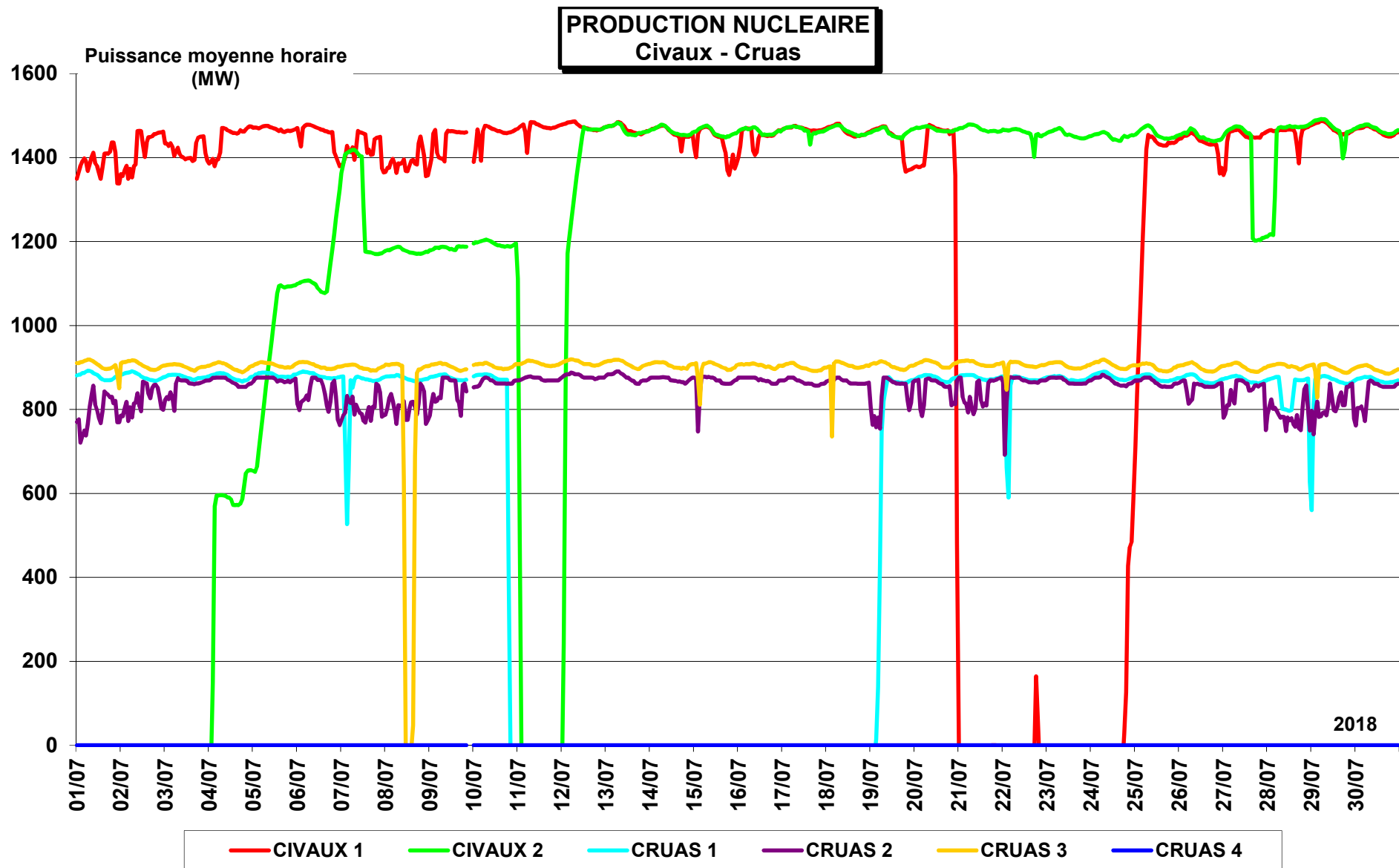
9 juillet de 21h à 24h

Source des données : "production par groupe" disponibles sur le site RTE [http://clients.rte-france.com/lang/fr/visiteurs/vie/prod/production\\_groupe.jsp](http://clients.rte-france.com/lang/fr/visiteurs/vie/prod/production_groupe.jsp)  
Toutes les mesures fournies par RTE sont des PUISSANCE MOYENNE HORAIRE en MW

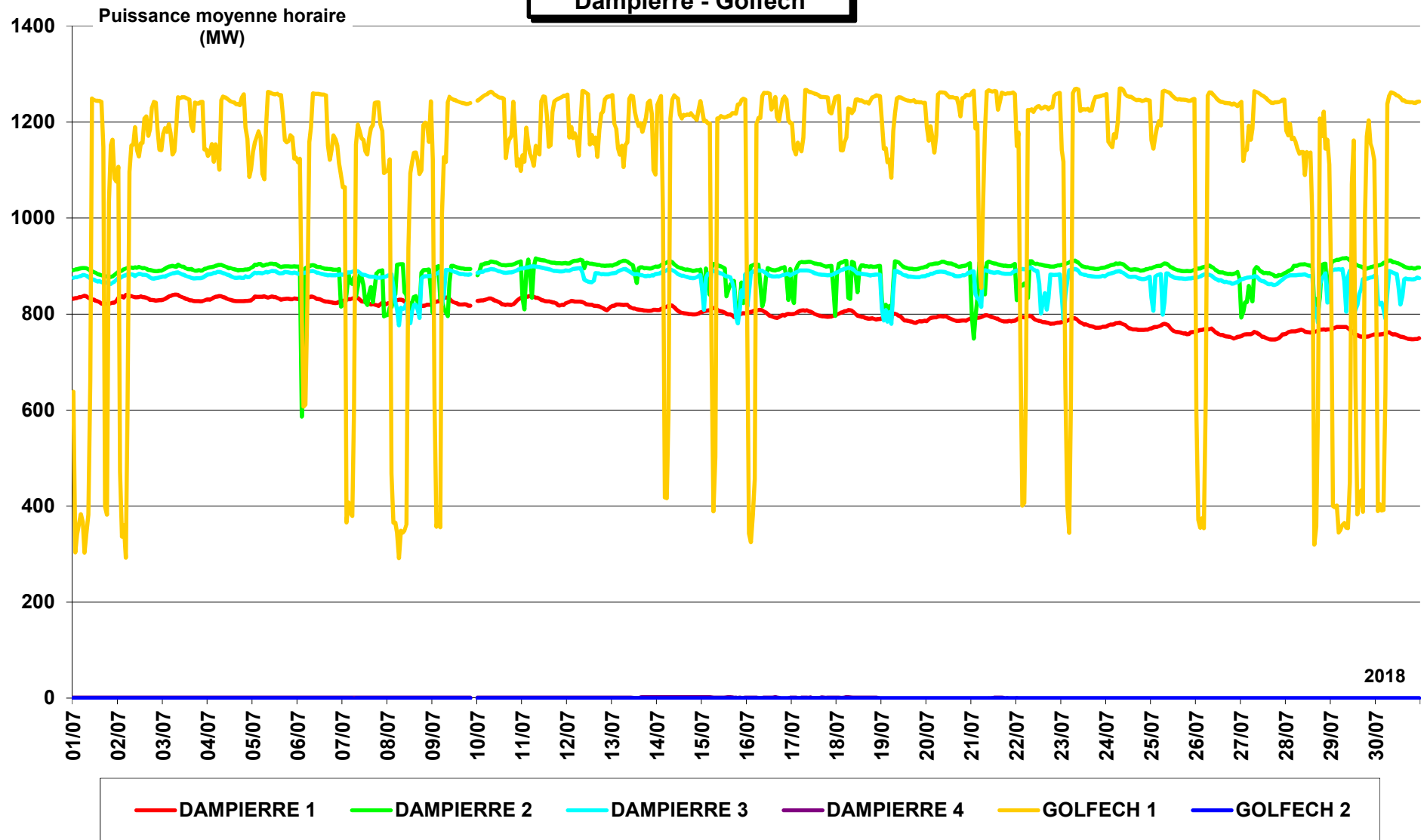




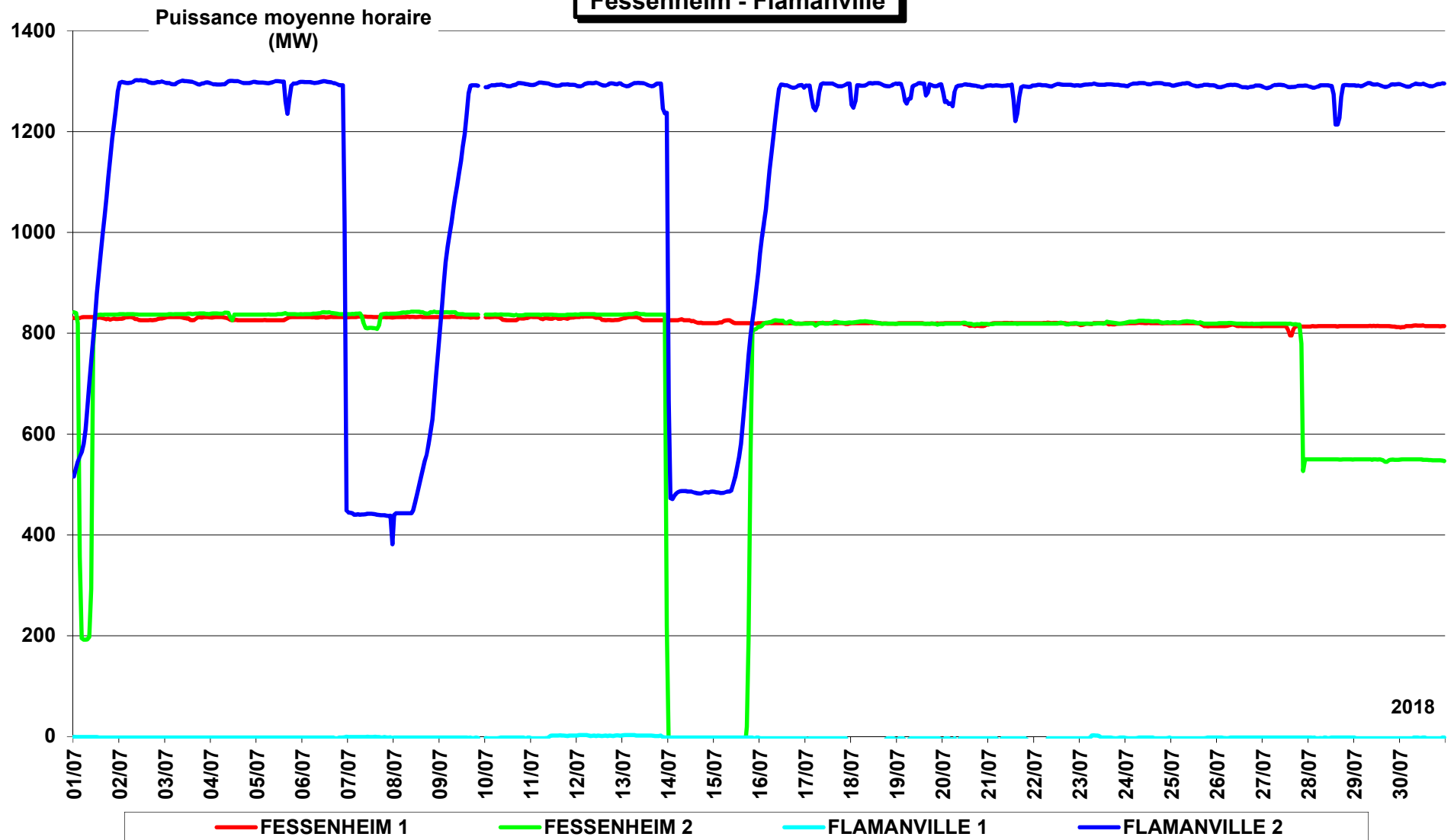




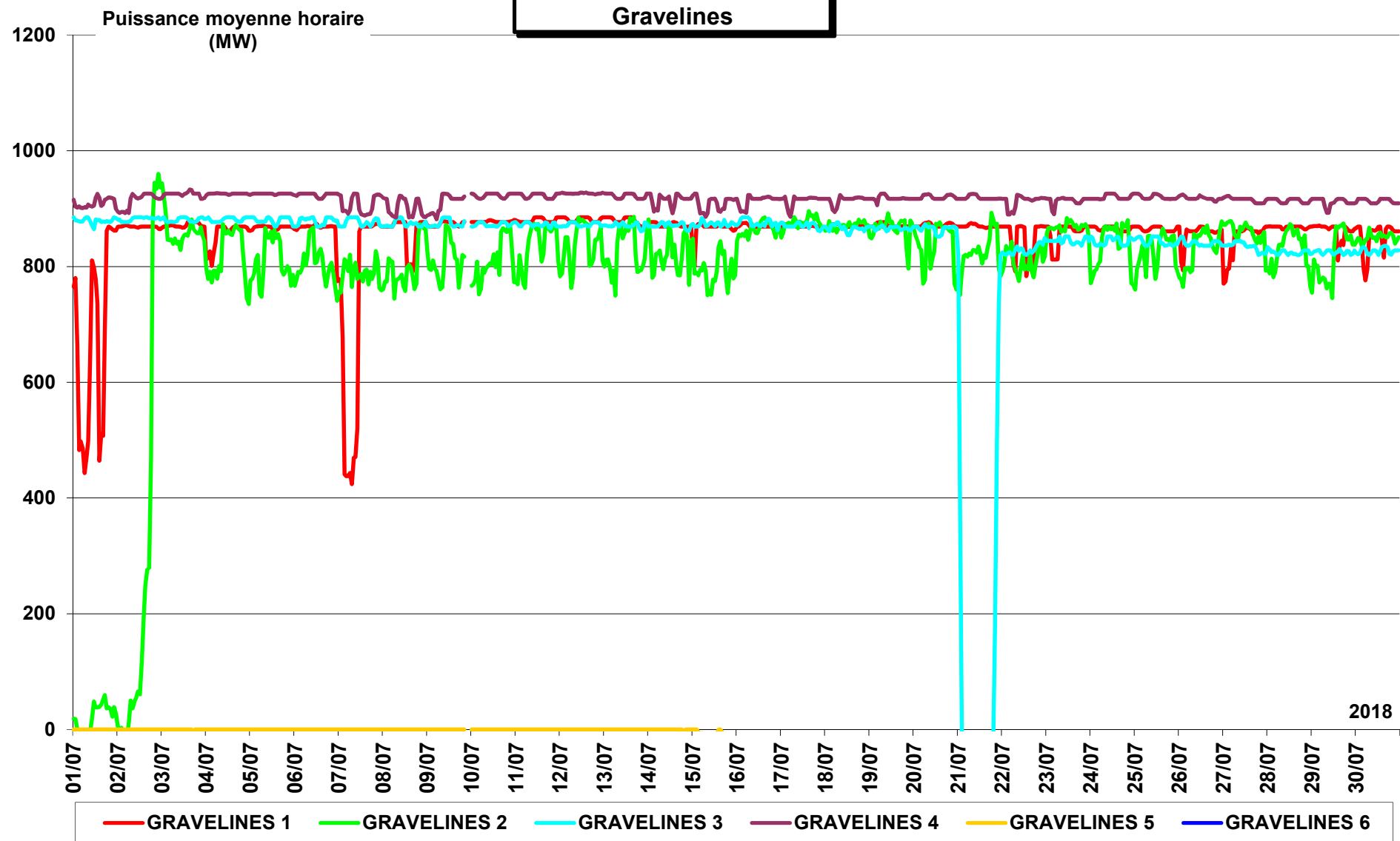
# **PRODUCTION NUCLEAIRE** **Dampierre - Golfech**

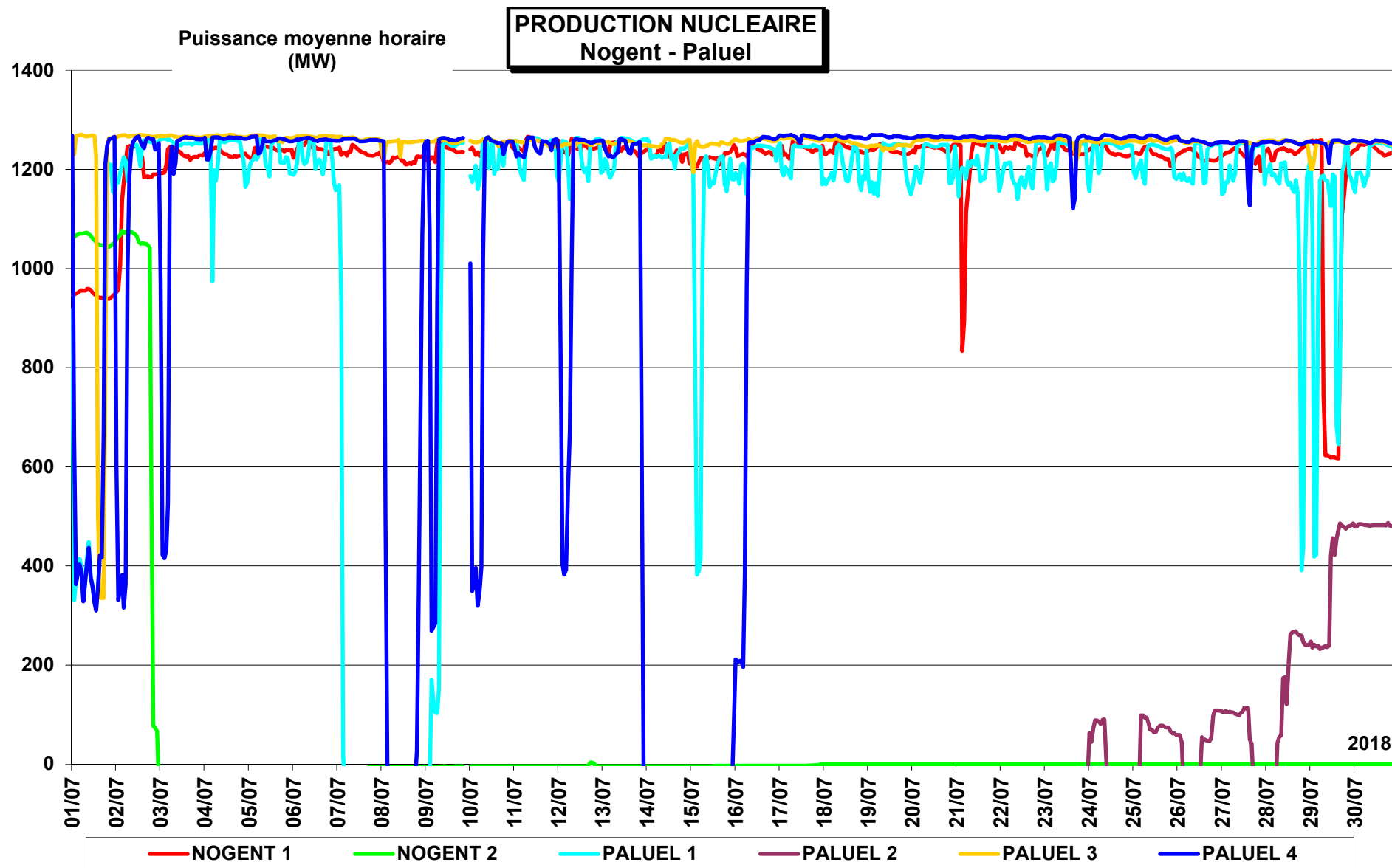


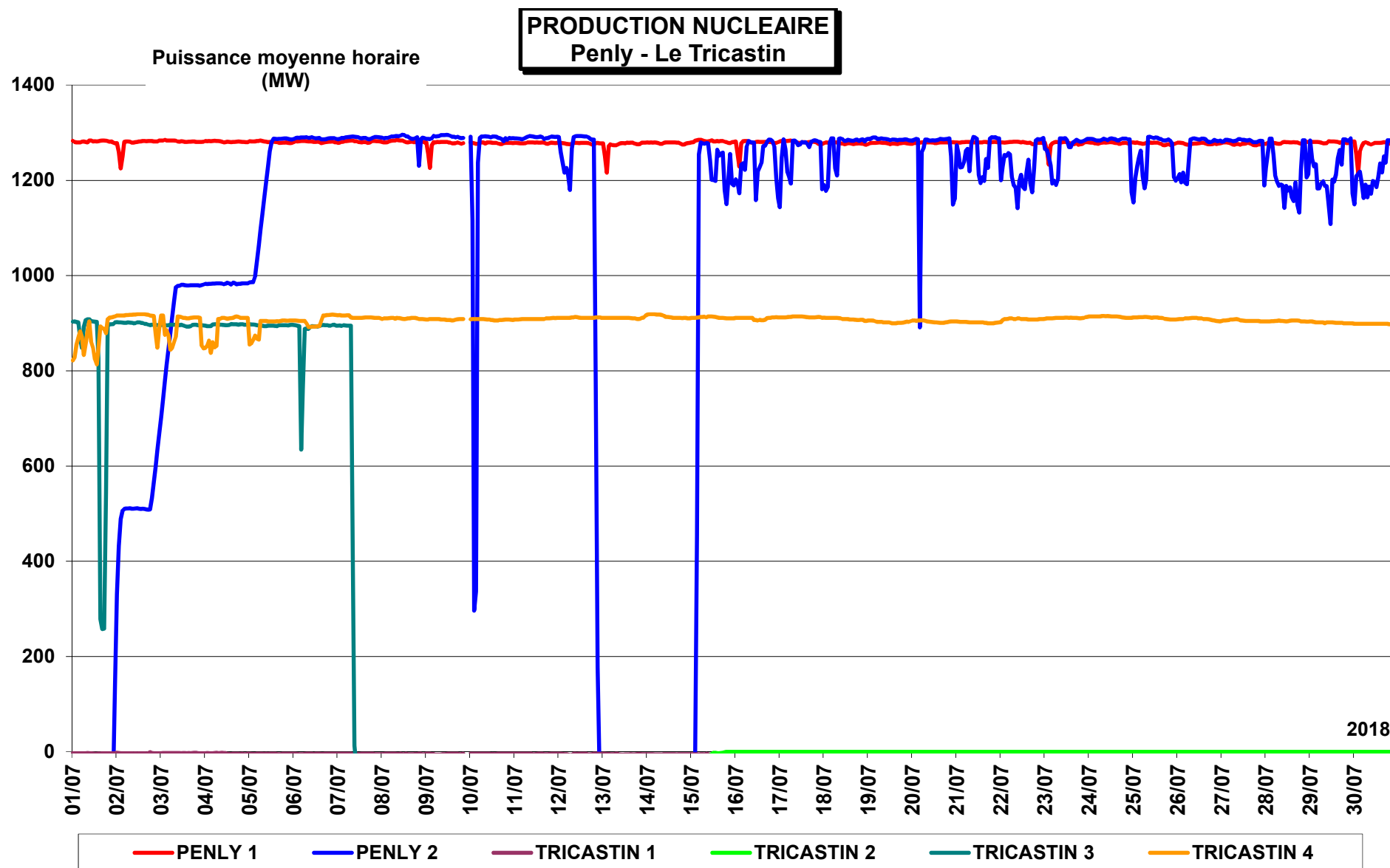
**PRODUCTION NUCLEAIRE**  
**Fessenheim - Flamanville**

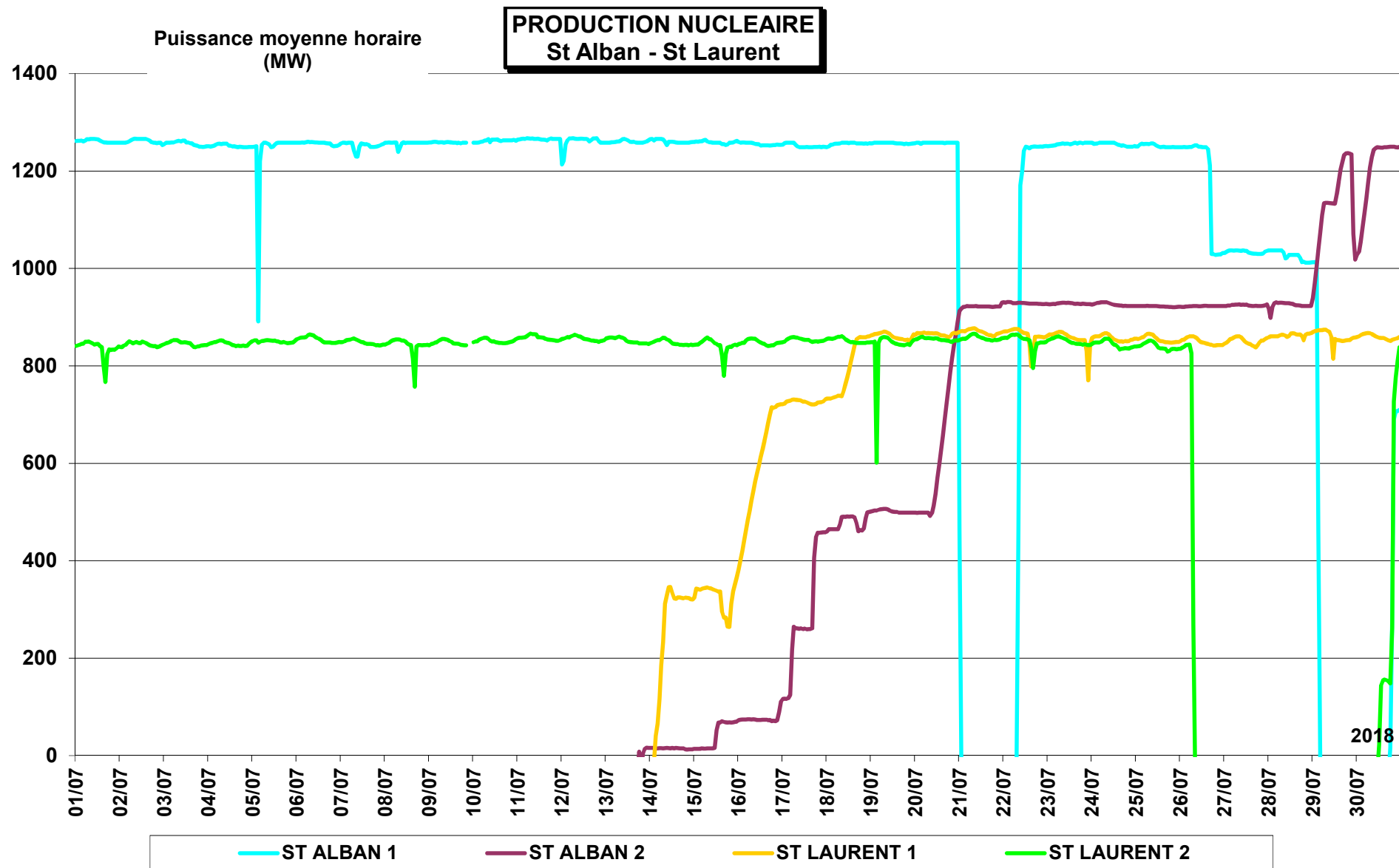


**PRODUCTION NUCLEAIRE  
Gravelines**

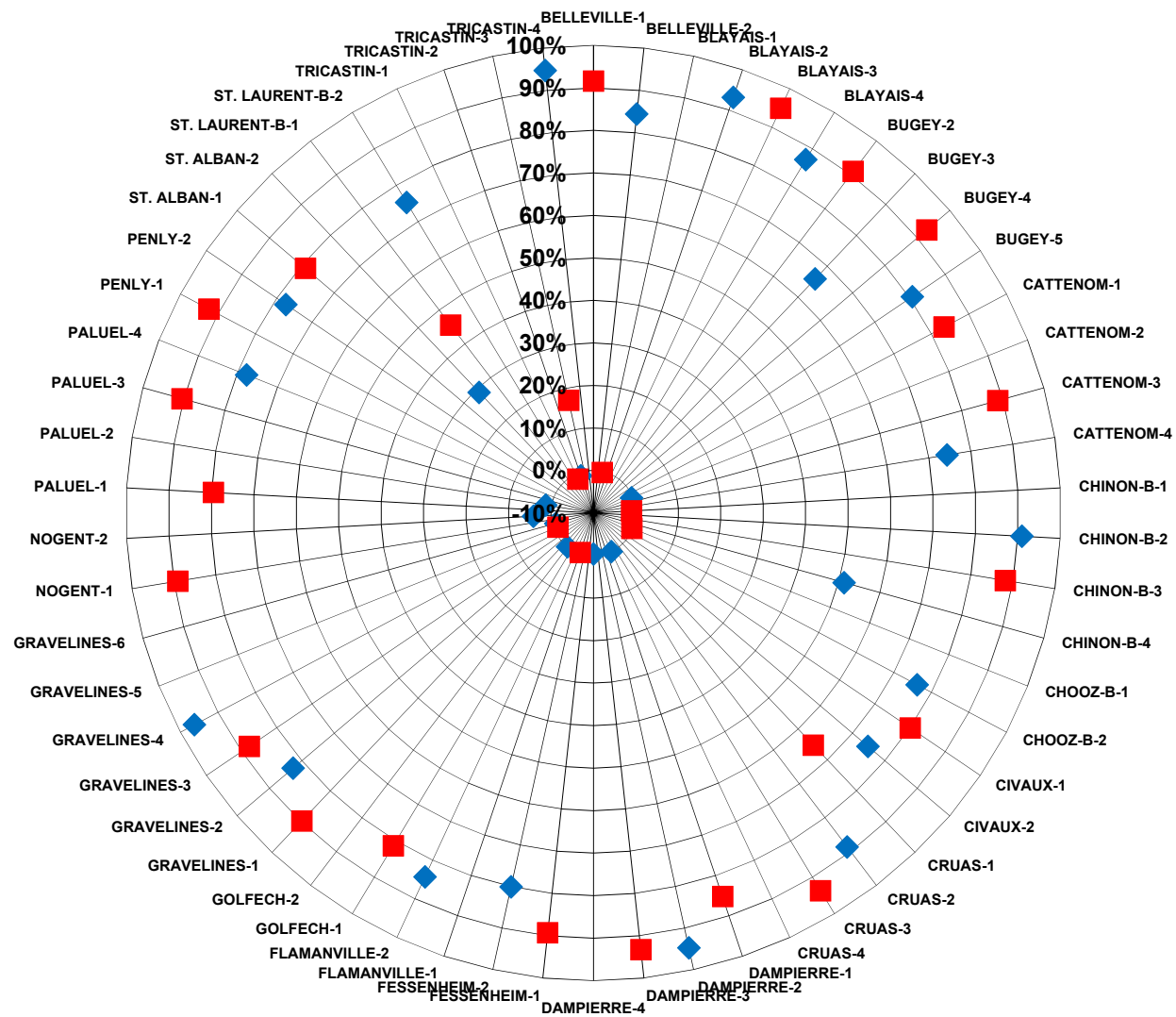


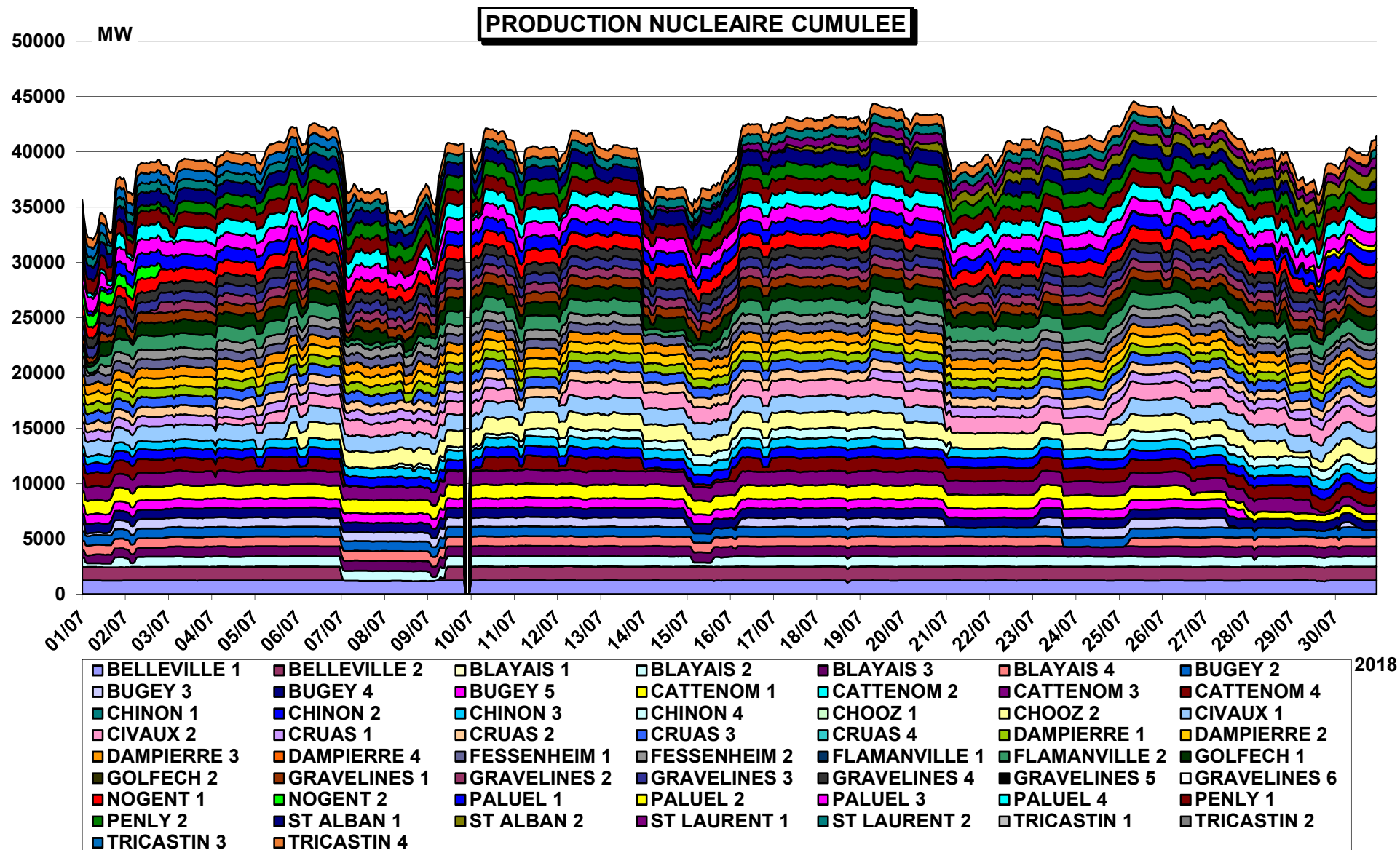


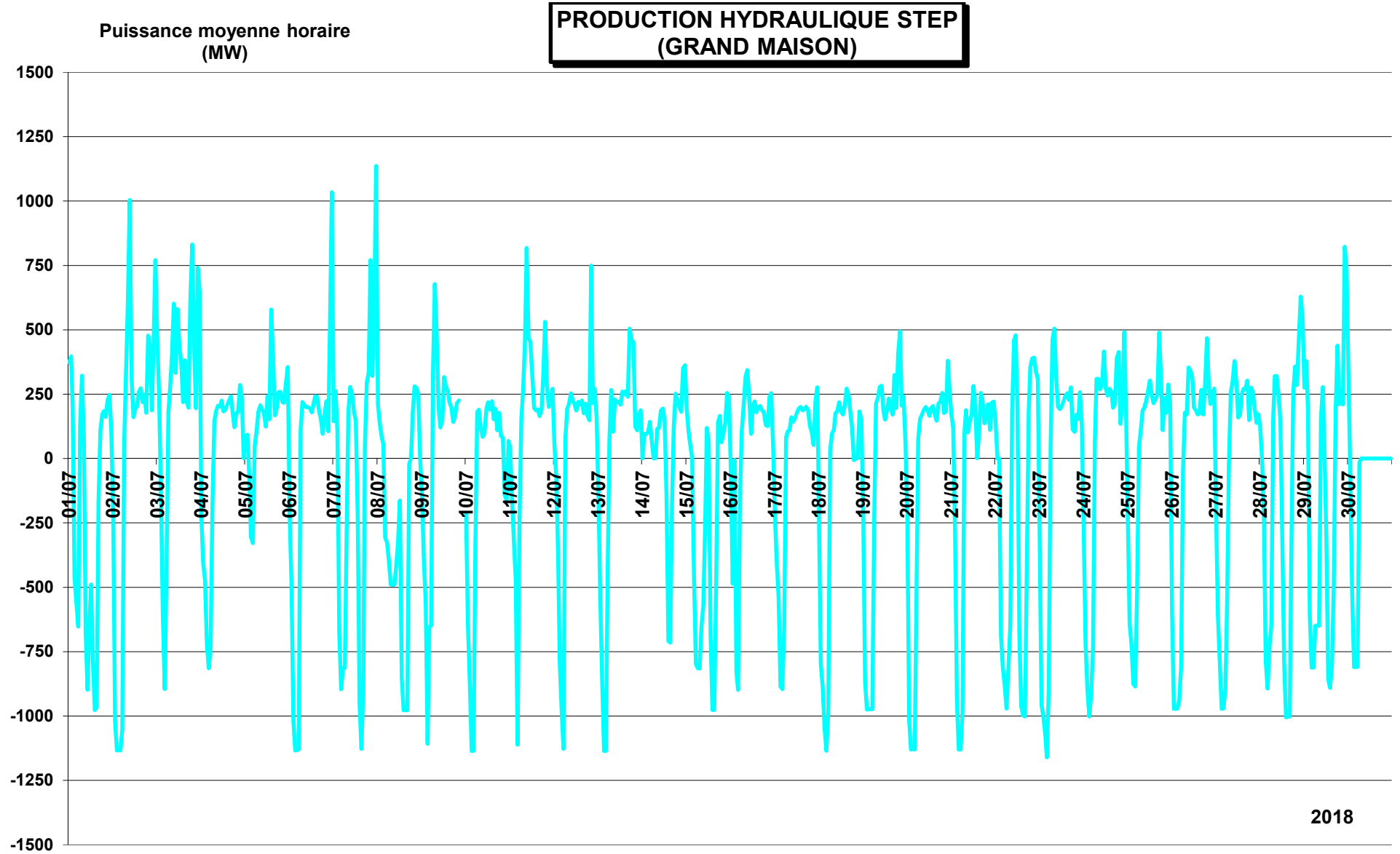




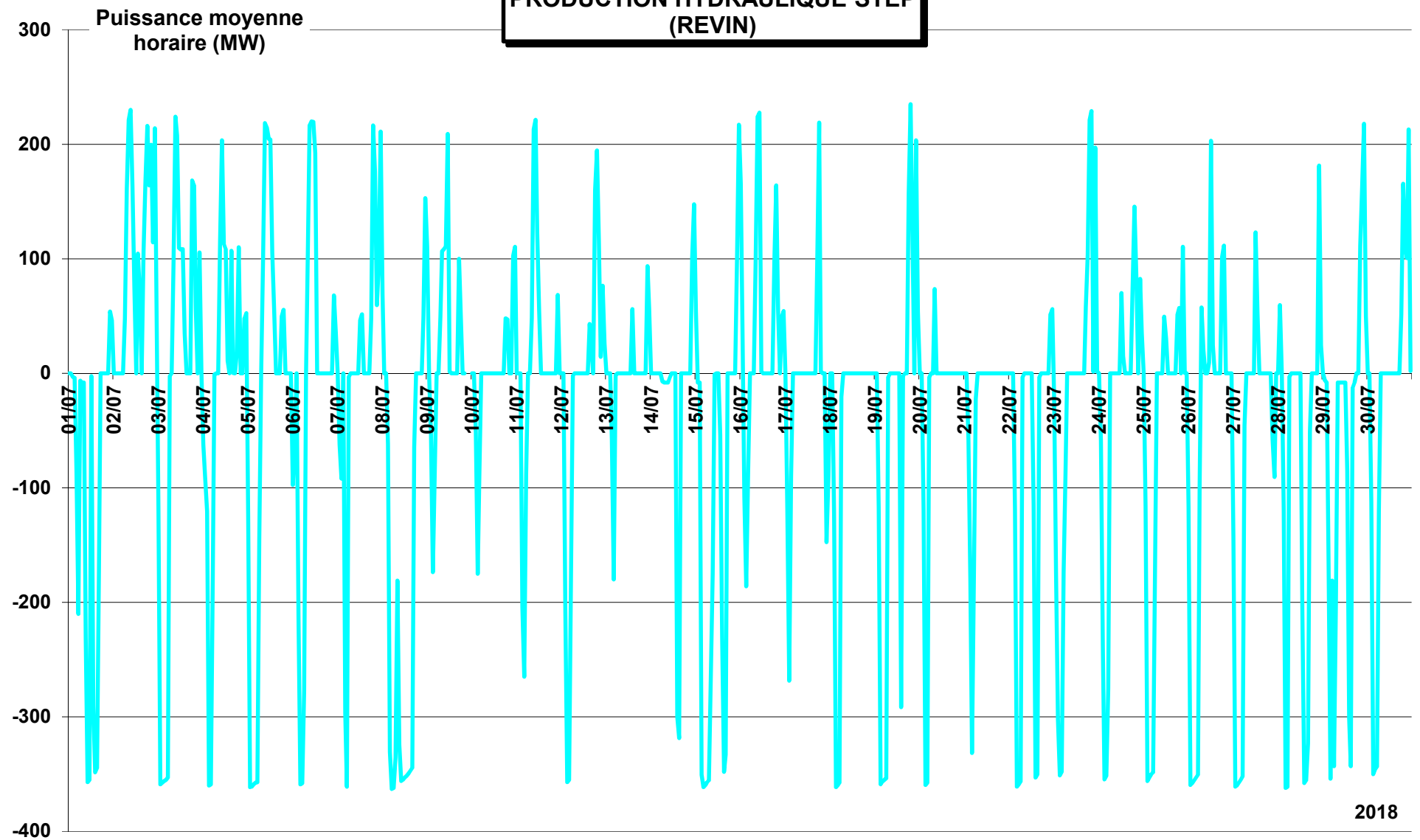
## Facteur charge tranches nucléaires (Juillet 2018)



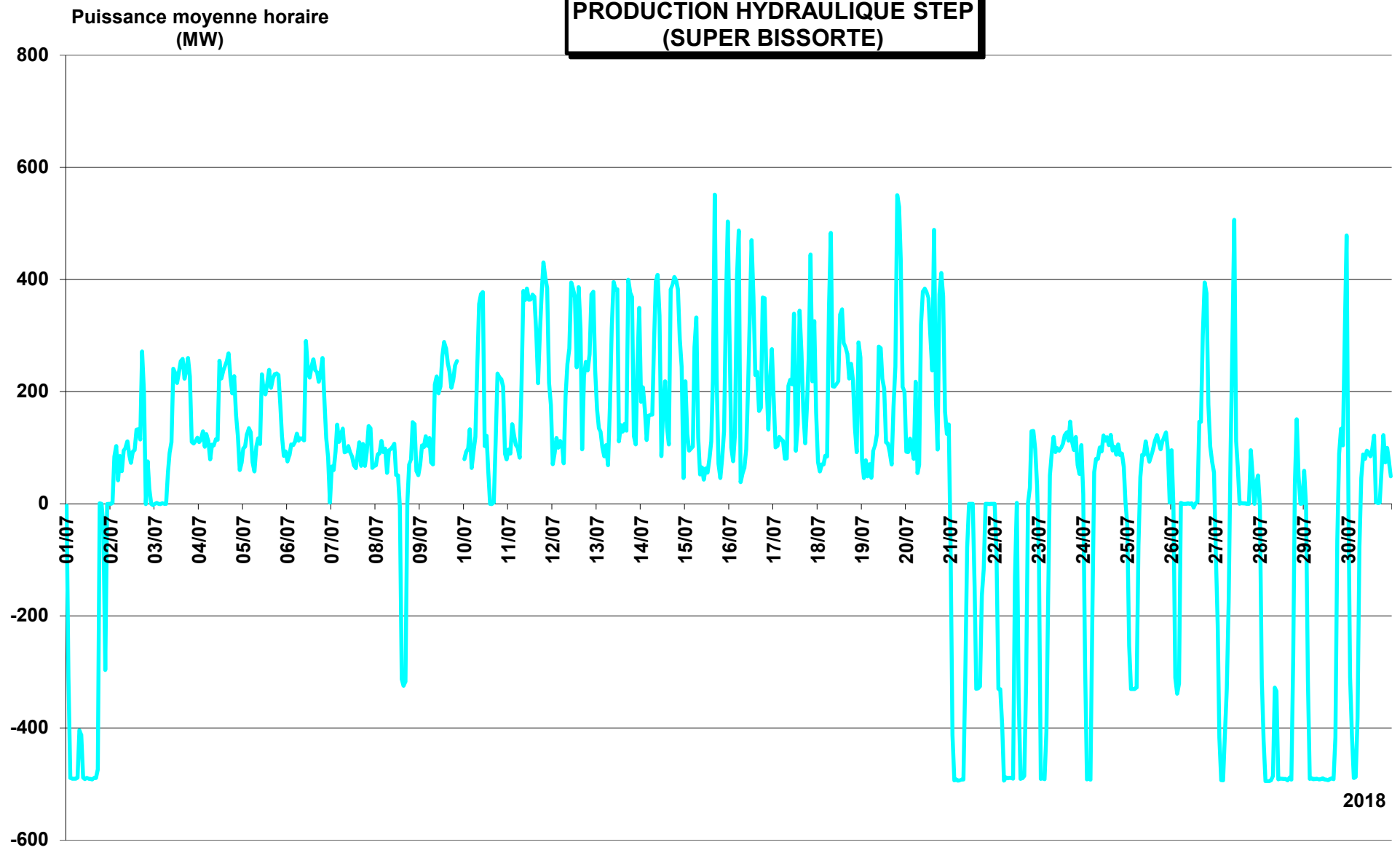




**PRODUCTION HYDRAULIQUE STEP  
(REVIN)**

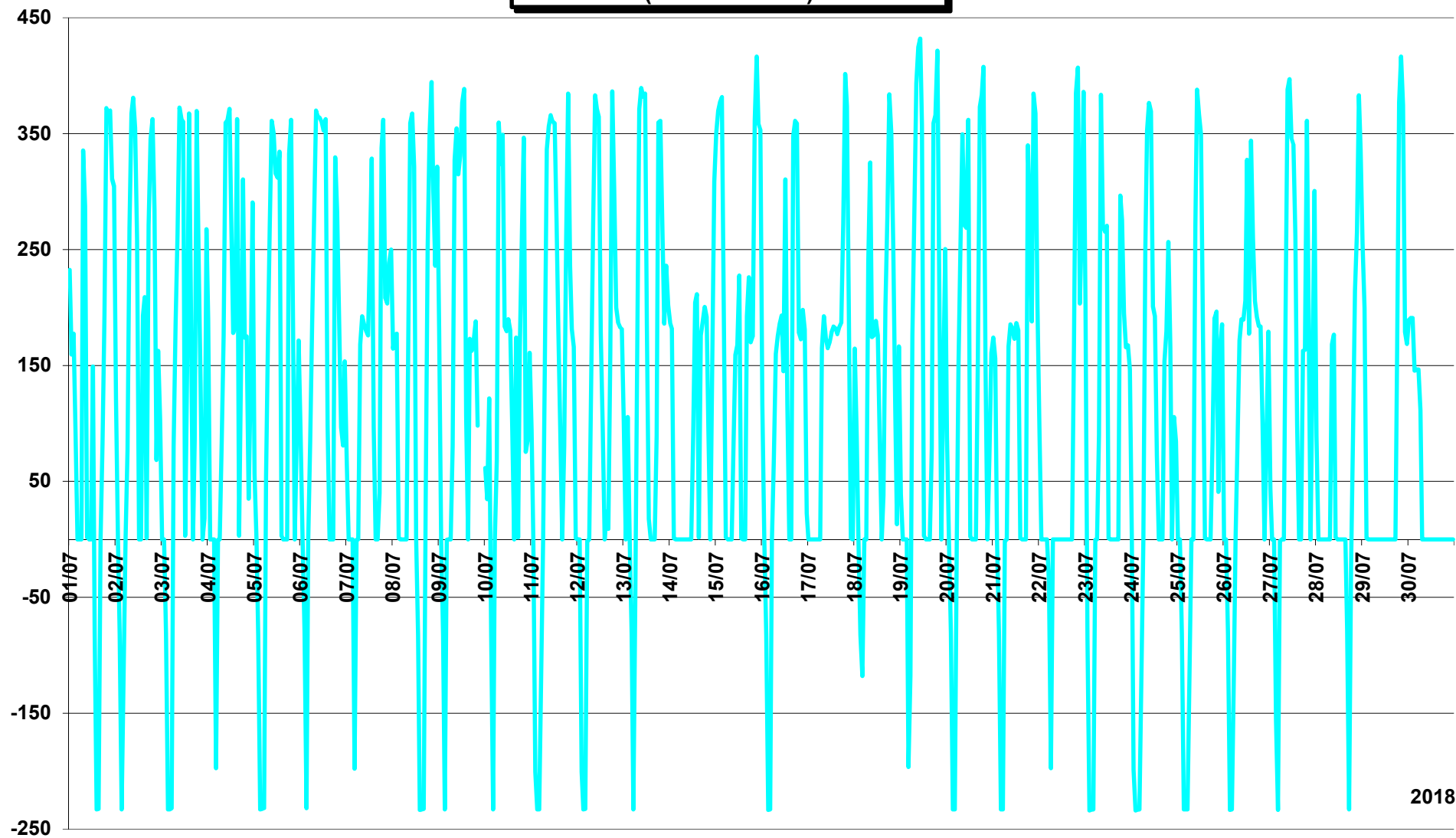


**PRODUCTION HYDRAULIQUE STEP  
(SUPER BISSORTE)**

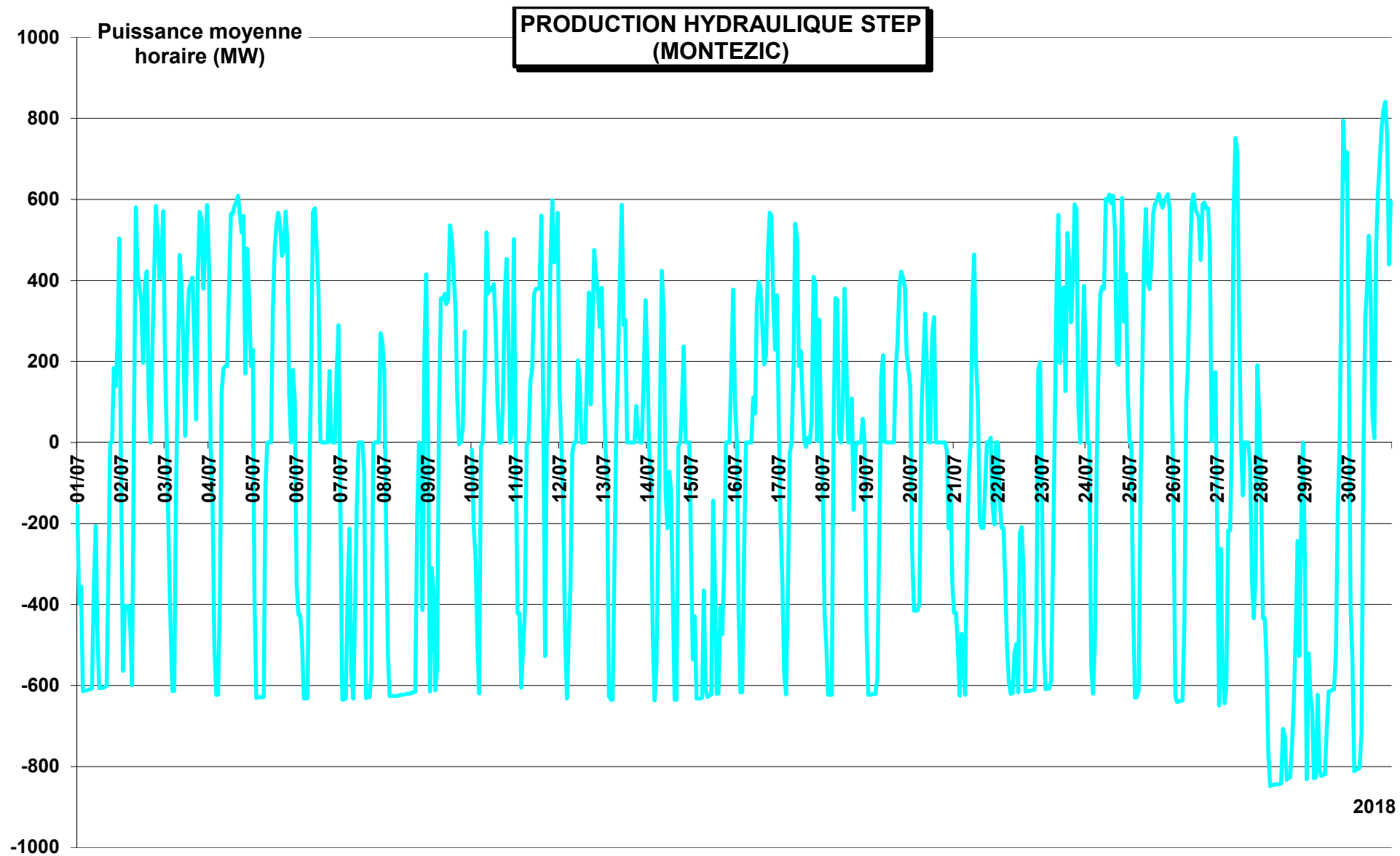


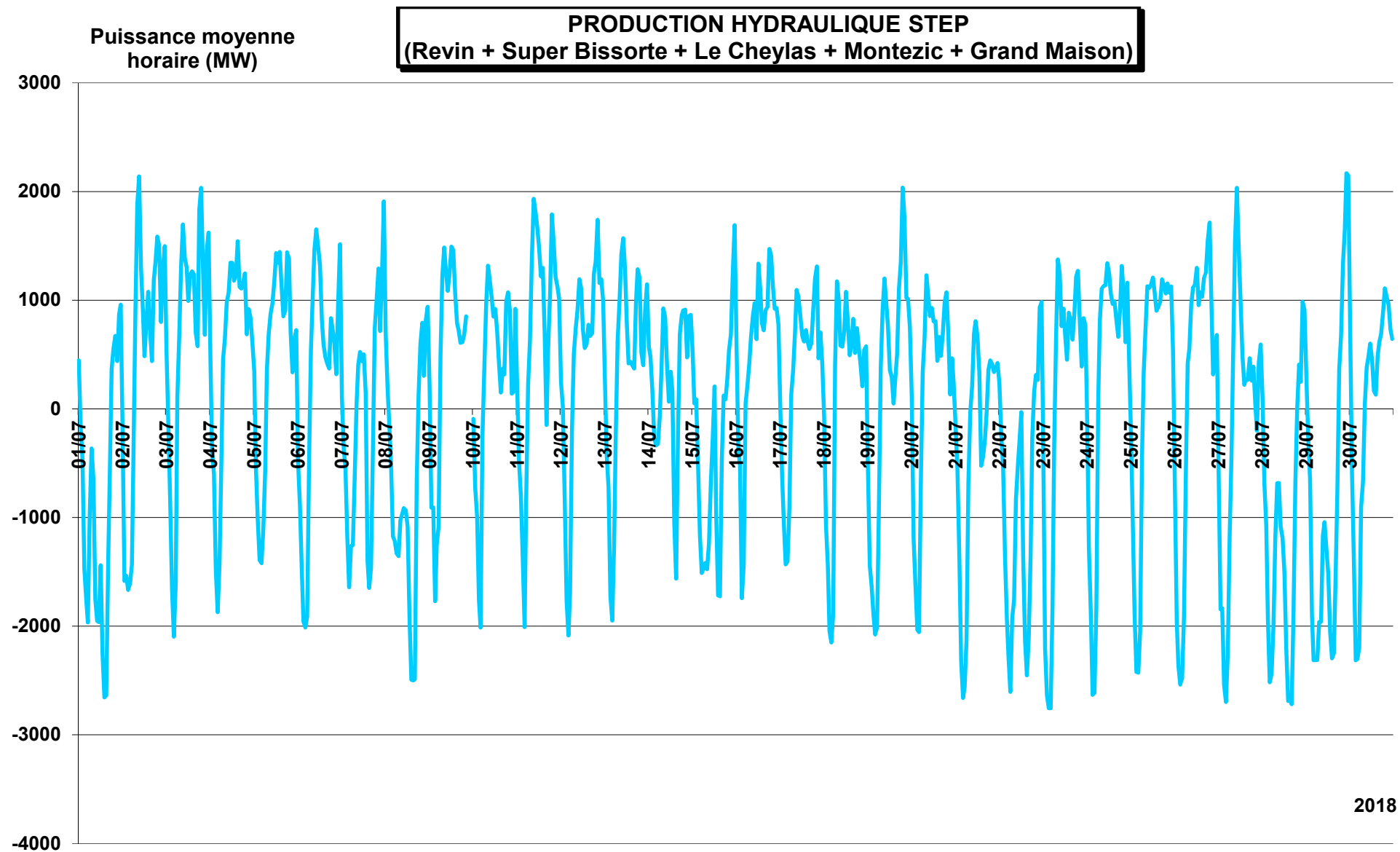
Puissance moyenne  
horaire (MW)

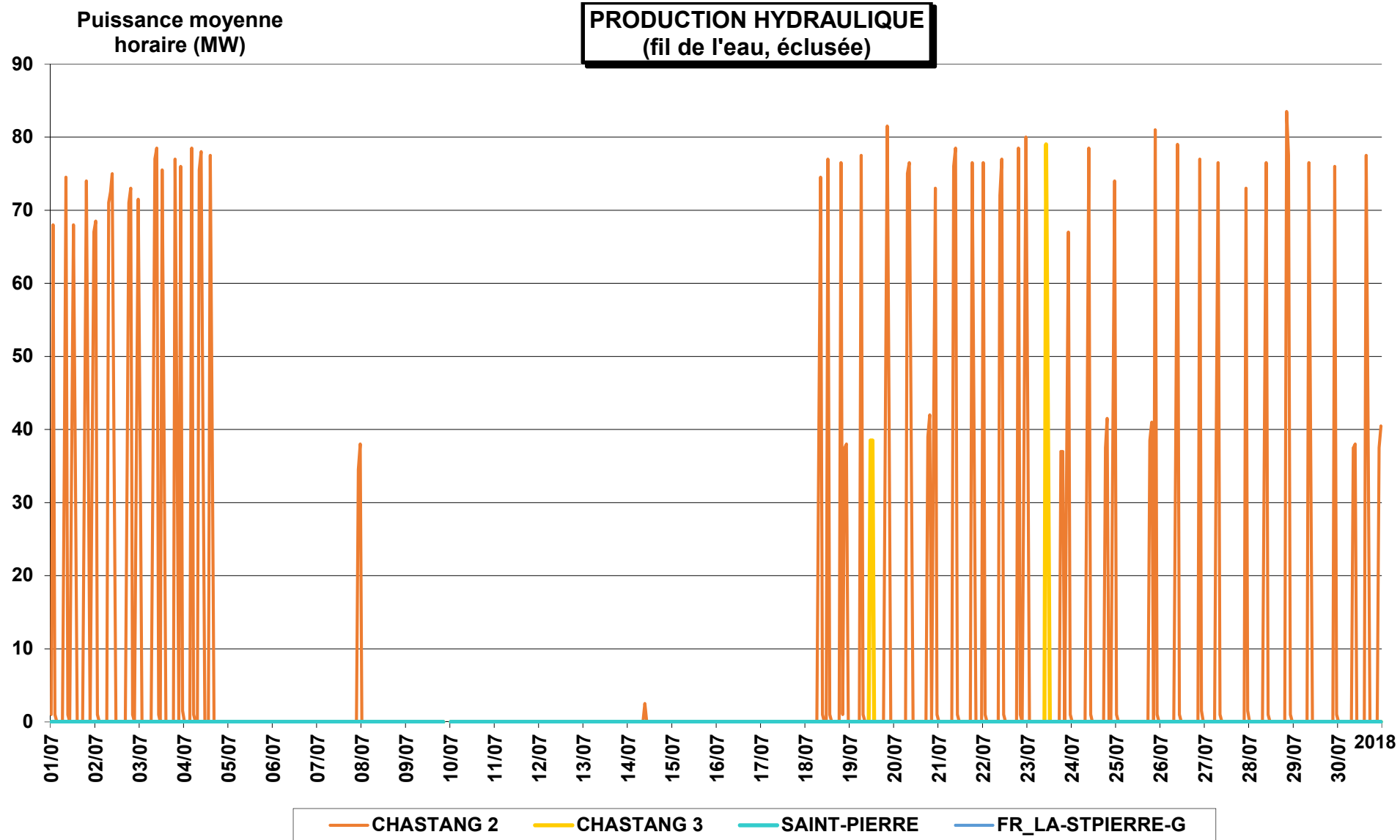
**PRODUCTION HYDRAULIQUE STEP  
(LE CHEYLAS)**



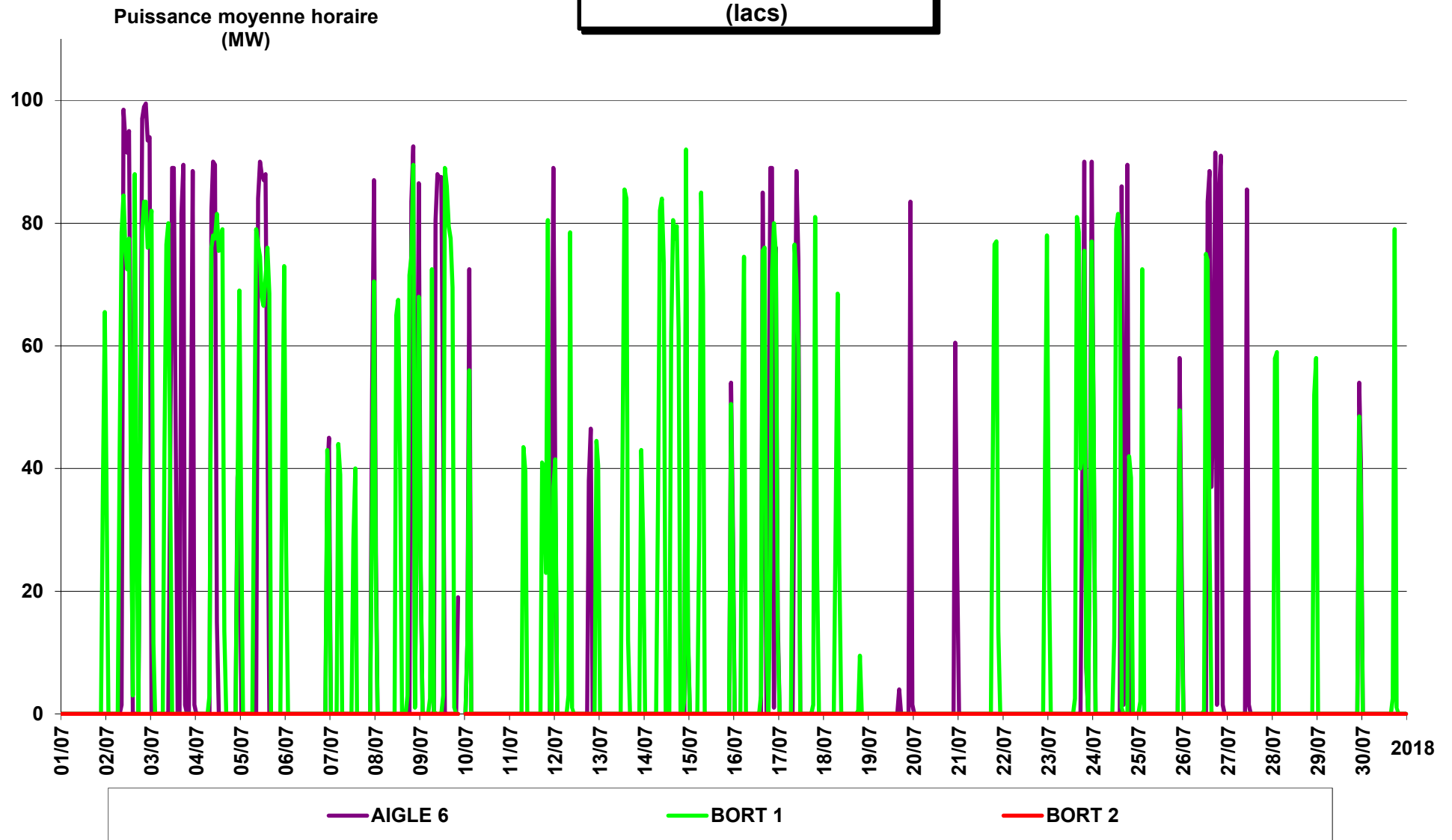
2018





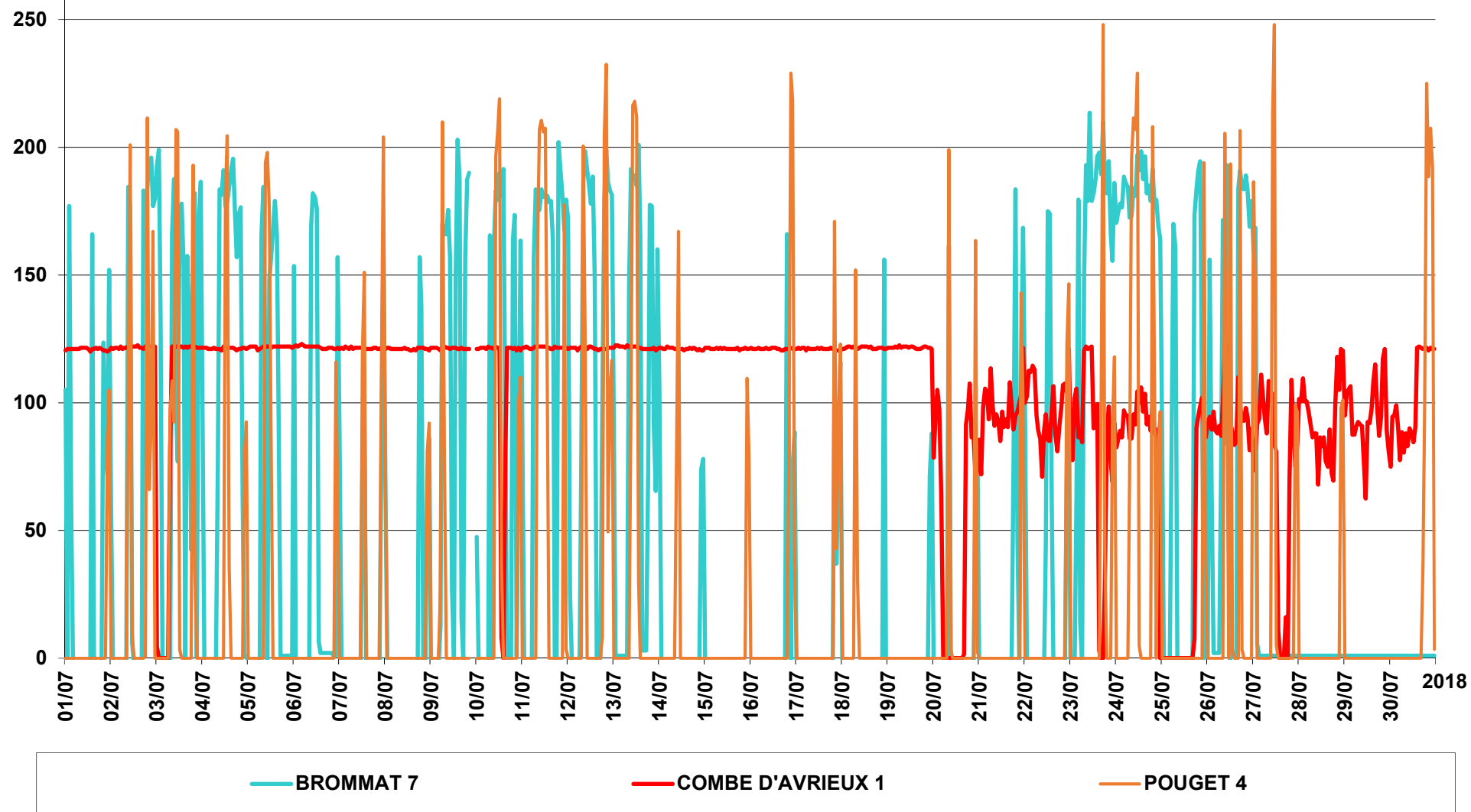


# PRODUCTION HYDRAULIQUE (lacs)



Puissance moyenne  
horaire (MW)

**PRODUCTION HYDRAULIQUE**  
(lacs)



Puissance moyenne  
horaire (MW)

**PRODUCTION HYDRAULIQUE**  
(lacs)

